



**PLATINE DE CABLAGE SLT LEGRAND**

**Matériels nécessaire : Platine LEGRAND, 2 fils noir 25cm, 4 fils rouge 25cm, 1 fils noir 50cm, 1 fils rouge 50cm, 2 fils noir, vert/jaune, 1 multimètre FLUKE,**

1- Donner les caractéristiques de Q1

Appareil	Fonction	Sensibilité	Temps de déclenchement	Classe	Calibre	Tension	Pôles
Q1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

2- Indiquer les numéros et repères de la platine sur la photographie en page 2 et réaliser sur XRELAIS le schéma de la platine.

3 Câbler suivant les instructions du professeur. **FAIRE TRÈS ATTENTION AU CABLAGE**

1- Prendre fils avec fiches rouge - Brancher la borne 1 à la borne 3 ; puis borne 7 à la borne 10	- Que se passe t il ? : .....
2- Prendre fils avec fiches noir - Brancher la borne 2 à la borne 4 ; puis borne 8 à la borne 9	- .....
3-Prendre fils avec fiches noir, vert jaune - Brancher la borne 19 à la borne 20 ; puis la borne 14 à la borne 15	<b>Réarmer Q1</b> 8- Prendre fils avec fiches noir, vert jaune - Brancher la borne 14 à la borne 16
<b>Mettre en service en présence du professeur</b> - Que se passe t-il ? : .....	9- Prendre fils avec fiches rouge - Brancher la borne 11 à la borne 13
4- Prendre fil avec fiches rouge - Brancher la borne 11 à la borne 13 - Que se passe t-il ? - .....	- Que se passe t-il ? : .....
- .....	- Pourquoi ? : .....
- .....	10- Débrancher fils bornes 14 16, 19 20.
- .....	11-Brancher bornes 14 15
- Que faut-il faire pour réarmer Q1 ? : -	12-Brancher bornes 11 13
- .....	- Que se passe t-il ? : .....
- .....	-Pourquoi ? : .....
- .....	- Mesurer la tension entre la borne 14 et 6 : .....
- .....	- Est-ce dangereux ? : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
5- Débrancher bornes 14 15	13- Brancher la borne 19 à la borne 20
6-Prendre fils avec fiches rouge - Brancher la borne 11 à la borne 13	- Que se passe t il ? : .....
- Mesurer la tension entre la borne 14 et 6 : .....	<b>Conclusion :</b> .....
- Est-ce dangereux ? : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	.....
7- Prendre fils avec fiches rouge - Brancher la borne 14 à la borne 17	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

Proton

Les lectures mesurées  
sont à multiplier par 5  
pour avoir l'image de  
la réalité.

Q1



$R_1 = 1\Omega$

$R_2 = 200\Omega$

$R_3 = 5\Omega$

legrand

